

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j. UKZUZ 195602/2025

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2025
ROK ZÁSEVU 2024

5 - sečný pokus - (pasevní)
5 cut trial - (grazing)

Lipnice luční
[Kentucky Blue Grass]

Poa pratensis L.

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. JIŘÍ NUNVÁŘ
EVA DUCHKOVÁ

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2025

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2024

[Trial sites - year of sowing 2024]

Zkušební stanice	Kód stanice	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota vzduchu t ₉₁₋₂₀ (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s ₉₁₋₂₀ (mm)	Půdní typ TKSP	Půdní druh
[Trial site]	[Code of trial site]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Type of soil]	[Sort of soil]
Hradec nad Svitavou	HRA	450	7,8	626	KAm	jh
Chrastava	CHT	345	8,7	791	HNI	ph
Lípa	LIP	505	8,1	580	KAm, KAg, PGm	ph
Staňkov	STV	370	8,9	551	HNm	h
Vysoká	VYS	585	8,3	656	HNI	h

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	18.3.2025	40 kg ⁻¹	LAV 27%
			2.5.2025	30 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	30.4.2024		28.5.2025	30 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	30.4.2025		1.7.2025	30 kg ⁻¹	LAV 27%
	27.5.2025		7.8.2025	30 kg ⁻¹	LAV 27%
	30.6.2025				
	5.8.2025				
	20.10.2025				

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	19.3.2025	40 kg ⁻¹	LAD 26,7%
			6.5.2025	30 kg ⁻¹	LAD 26,7%
Datum setí:	11.4.2024		27.5.2025	30 kg ⁻¹	LAD 26,7%
Data sečí:	6.5.2025		25.6.2025	30 kg ⁻¹	LAD 26,7%
	27.5.2025		31.7.2025	30 kg ⁻¹	LAD 26,7%
	25.6.2025	Chemické ošetření:	12.5.2025	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	31.7.2025			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	10.10.2025			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	8.4.2025	40 kg ⁻¹	LAV 27%
			12.5.2025	30 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	11.4.2024		5.6.2025	30 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	12.5.2025		30.6.2025	30 kg ⁻¹	LAV 27%
	5.6.2025		5.8.2025	30 kg ⁻¹	LAV 27%
	30.6.2025	Chemické ošetření:	16.6.2025	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	5.8.2025			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	26.9.2025			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	10.3.2025	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			24.4.2025	30 kg ⁻¹	LAD 27,5%
Datum setí:	14.3.2024		15.5.2025	30 kg ⁻¹	LAD 27,5%
Data sečí:	23.4.2025		18.6.2025	30 kg ⁻¹	LAD 27,5%
	14.5.2025		29.7.2025	30 kg ⁻¹	LAD 27,5%
	17.6.2025	Chemické ošetření:	6.5.2025	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	28.7.2025			1,0 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	14.10.2025			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	7.3.2025	40 kg ⁻¹	LAV 27%
			6.5.2025	30 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	9.4.2024		27.5.2025	30 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	5.5.2025		24.6.2025	30 kg ⁻¹	LAV 27%
	26.5.2025		6.8.2025	30 kg ⁻¹	LAV 27%
	23.6.2025	Chemické ošetření:	14.4.2025	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	5.8.2025			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	9.10.2025			0,1 l.ha ⁻¹	Saracen

Půdní typ dle TKSP*[Type of soil]*

Zkratka TKSP	Nezkrácený výklad (taxonomický klasifikační systém půd České republiky 2011)	
<i>[Code]</i>	<i>[Taxonomic soil classification system]</i>	
CCq	Černice glejová	<i>[Phaeozems]</i>
CEI	Černozem luvická	<i>[Chernozems]</i>
CEm	Černozem modální	<i>[Chernozems]</i>
CEp	Černozem pelická	<i>[Chernozems]</i>
CEX	Černozem černická	<i>[Chernozems]</i>
FLm	Fluvizem modální	<i>[Fluvisols]</i>
FLq	Fluvizem glejová	<i>[Fluvisols]</i>
HNI	Hnědozem luvická	<i>[Haplic Luvisols]</i>
HNm	Hnědozem modální	<i>[Haplic Luvisols]</i>
KAd	Kambizem dystrická	<i>[Cambisols]</i>
KAg	Kambizem oglejená	<i>[Cambisols]</i>
KAl	Kambizem luvická	<i>[Cambisols]</i>
KAm	Kambizem modální	<i>[Cambisols]</i>
KAq	Kambizem glejhová	<i>[Cambisols]</i>
KAr	Kambizem arenická	<i>[Cambisols]</i>
LUg	Luvizem oglejená	<i>[Albeluvisols]</i>
LUm	Luvizem modální	<i>[Albeluvisols]</i>
PGm	Pseudoglej modální	<i>[Stagnosols]</i>
PRm	Pararendzina modální	<i>[Calcaric Leptosols]</i>
PRr	Pararendzina arenická	<i>[Calcaric Leptosols]</i>
RGr	Regozem arenická	<i>[Arenosols]</i>

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti)*[Sort of soil]*

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
<i>[Code]</i>	<i>[Explanation (Novak)]</i>	
p	písčítá půda (lehká)	<i>[Sandy soil (light)]</i>
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	<i>[Loamy-sand (light)]</i>
ph	písčítohlinitá půda (střední)	<i>[Sandy-loam (medium)]</i>
h	hlinitá půda (střední)	<i>[Loamy soil (medium)]</i>
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	<i>[Clayey-loam soil (heavy)]</i>
jv	jílovitá půda (těžká)	<i>[Clayey soil (heavy)]</i>
j	jíl (těžká)	<i>[Clay soil (heavy)]</i>

Vysvětlivky:

1. Výnosem suché hmoty se rozumí výnos sena vysušeného při teplotě do 55° C.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2, 4, 6, 8 vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd SSRO (*) v příslušné lokalitě.
3. MD 0.05 - minimální průkazné difference na hladině významnosti P=0.05. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se projeví významné meziodrůdové rozdíly.
6. "-" = stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note:

1. Dry matter yield means the yield of hay dried at up to 55 ° C.
varieties - SSRO (*) in the location.
3. MD 0.05 - Least significant difference being statistically significant at the P=0.05 level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed.
5. In a total mean are included only localities with significant differences between varieties.
6. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

2. Výsledky

[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2025 - rok zásevu 2024

[Assortment of varieties tested in 2025 - year of sowing 2024]

Kód odrůdy [Variety code]	Název odrůdy [Variety name]	Žadatel [Applicant]	Zástupce v ČR [Representative in Czech republic]	Registrována v roce [Year of registration]	Zkoušena od roku [Tested from]
5093125	Edwin*	DLF Seeds A/S, Dánsko	DLF Seeds, s.r.o.	2018	
5093126	Janka*	DLF Seeds A/S, Dánsko	DLF Seeds, s.r.o.	2018	
5111144	DLF PPF-201145	DLF Seeds A/S, Dánsko			2024

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2024

[Tables - year of sowing 2024]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2025 - rok zásevu 2024 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2025 - year of sowing 2024 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093126 Janka*	5,2	7,2	2,8	4,3	-	4,9
5093125 Edwin*	5,0	5,7	3,4	5,1	-	4,8
5111144 DLF PPF-201145	3,8	4,9	2,8	4,8	-	4,1
Průměr SSRO (*)	5,1	6,5	3,1	4,7	-	4,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2025 - rok zásevu 2024 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2025 - year of sowing 2024 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093126 Janka*	102	111	90	91	-	100,3
5093125 Edwin*	98	89	110	109	-	99,7
5111144 DLF PPF-201145	74	76	91	102	-	84,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	24,8

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2025 - rok zásevu 2024 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2025 - year of sowing 2024 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093125 Edwin*	1,36	1,43	1,34	1,37	-	1,37
5093126 Janka*	1,40	1,61	1,08	1,07	-	1,29
5111144 DLF PPF-201145	1,03	1,14	1,14	1,22	-	1,13
Průměr SSRO (*)	1,38	1,52	1,21	1,22	-	1,33
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,28

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2025 - rok zásevu 2024 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2025 - year of sowing 2024 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093125 Edwin*	98	94	111	112	-	103,0
5093126 Janka*	102	106	89	88	-	97,0
5111144 DLF PPF-201145	75	75	94	100	-	85,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	21,1

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2025 - rok zásevu 2024*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2025 - year of sowing 2024]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093126 Janka*	25,1	30,1	15,9	28,1	5,3	20,9
5093125 Edwin*	24,4	25,0	15,9	29,3	4,6	19,8
5111144 DLF PPF-201145	22,8	24,1	13,5	26,2	3,8	18,1
Průměr SSRO (*)	24,7	27,6	15,9	28,7	5,0	20,4
MD 0.05	1,0	2,5	0,8	1,8	1,0	1,9

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2025 - rok zásevu 2024*[Fresh matter yield (%) 2025 - year of sowing 2024]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093126 Janka*	101	109	100	98	107	102,6
5093125 Edwin*	99	91	100	102	93	97,4
5111144 DLF PPF-201145	92	87	85	91	77	88,7
MD 0.05	4	9	5	6	19	9,4

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2025 - rok zásevu 2024*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2025 - year of sowing 2024]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093126 Janka*	8,14	8,39	5,94	7,93	1,42	6,36
5093125 Edwin*	8,09	7,60	5,89	8,10	1,30	6,20
5111144 DLF PPF-201145	7,66	7,11	5,14	7,26	0,96	5,63
Průměr SSRO (*)	8,12	8,00	5,92	8,01	1,36	6,28
MD 0.05	0,29	0,76	0,31	0,50	0,20	0,32

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2025 - rok zásevu 2024*[Dry matter yield (%) 2025 - year of sowing 2024]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093126 Janka*	100	105	100	99	104	101,3
5093125 Edwin*	100	95	100	101	96	98,7
5111144 DLF PPF-201145	94	89	87	91	71	89,6
MD 0.05	4	10	5	6	15	5,1

Tab. 9

Úplnost porostu na jaře v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024*[Completeness of growth in spring 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5093125 Edwin*	8,0	8,3	9,0	8,0	3,3	-
5093126 Janka*	8,0	8,0	9,0	8,0	3,3	-
5111144 DLF PPF-201145	8,3	8,0	9,0	8,0	3,3	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024*[Earliness of spring growth 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5093125 Edwin*	7,7	8,0	4,0	9,0	3,0	-
5093126 Janka*	7,3	9,0	4,0	9,0	3,0	-
5111144 DLF PPF-201145	7,3	6,7	4,0	9,0	3,0	-

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024*[Density of growth in the spring 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
5093125 Edwin*	7,3	7,7	5,0	8,0	3,3	6,3
5093126 Janka*	6,7	7,0	4,0	8,0	3,3	5,5
5111144 DLF PPF-201145	6,7	6,3	5,0	8,0	3,3	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 12

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2025 - rok zásevu 2024*[Height of 1st cut (cm) 2025 - year of sowing 2024]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
5093125 Edwin*	16	30	13	24	9	21
5093126 Janka*	17	39	16	25	10	24
5111144 DLF PPF-201145	15	30	13	22	9	20
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024*[Density of regrowth after 1st cut 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
5093125 Edwin*	7,3	7,3	5,0	9,0	3,0	5,9
5093126 Janka*	6,3	7,0	5,0	9,0	4,0	5,8
5111144 DLF PPF-201145	6,3	8,0	5,0	9,0	3,0	5,8
MD 0.05						1,5

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024*[Density of regrowth after 2nd cut 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
5093125 Edwin*	6,3	7,3	4,0	9,0	7,0	7,2
5093126 Janka*	6,7	7,0	4,0	9,0	7,0	7,0
5111144 DLF PPF-201145	6,3	8,0	4,0	9,0	6,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,3

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024*[Density of regrowth after 3rd cut 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
5093125 Edwin*	7,0	7,0	6,0	6,3	3,7	6,2
5093126 Janka*	7,3	7,0	6,0	6,0	3,7	6,0
5111144 DLF PPF-201145	6,7	6,7	5,0	7,0	3,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,3

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024*[Density of regrowth after 4th cut 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5093125 Edwin*	6,7	6,3	4,0	9,0	7,0	6,6
5093126 Janka*	7,0	6,0	5,0	8,0	7,0	6,6
5111144 DLF PPF-201145	8,3	7,0	5,0	9,0	5,0	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 17

Komplex listových skvrnitostí v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024*[Leaf spots 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5093125 Edwin*	7,7	7,3	5,5	7,5	7,0	7,1
5093126 Janka*	6,7	7,3	5,5	6,5	7,0	6,6
5111144 DLF PPF-201145	7,3	7,3	6,5	8,0	8,0	7,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 18

Rzi v roce 2025, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2024*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
5093125 Edwin*	8,3	5,0	0,0	1,0	0,0	5,5
5093126 Janka*	7,0	5,0	0,0	2,0	0,0	5,2
5111144 DLF PPF-201145	7,7	4,0	0,0	1,3	0,0	4,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 19

Průměrné hodnoty znaků v roce 2025 - rok zásevu 2024*[Summary of the means of the characteristics in 2025 - year of sowing 2024]*

Znak	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1. seče	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. seči	Hustota obrůstání po 3. seči	Hustota obrůstání po 4. seči	Komplex listových skvrnitostí	Rzi
Jednotka	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5093125 Edwin*	6,3	21	5,9	7,2	6,2	6,6	7,1	5,5
5093126 Janka*	5,5	24	5,8	7,0	6,0	6,6	6,6	5,2
5111144 DLF PPF-201145	5,7	20	5,8	7,0	6,0	6,9	7,4	4,9
Počet lokalit	2	4	3	2	2	5	11x	5x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1, 3, 5, 7

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties (SSRO)
1 - 5	Lokality	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 2, 4, 6, 8

column:

a	Lokalita	= Trial site
1 - 5	Lokality	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 9-18

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated ✓
1 - 5	Lokality	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 19

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Density of growth in the spring 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024	
2	Height of 1st cut (cm) 2025 - year of sowing 2024	
3	Density of regrowth after 1st cut 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024	
4	Density of regrowth after 2nd cut 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024	
5	Density of regrowth after 3rd cut 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024	
6	Density of regrowth after 4th cut 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024	
7	Leaf spots 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024	
8	Puccinia spp., Uromyces spp. 2025, scale 9-1 - year of sowing 2024	